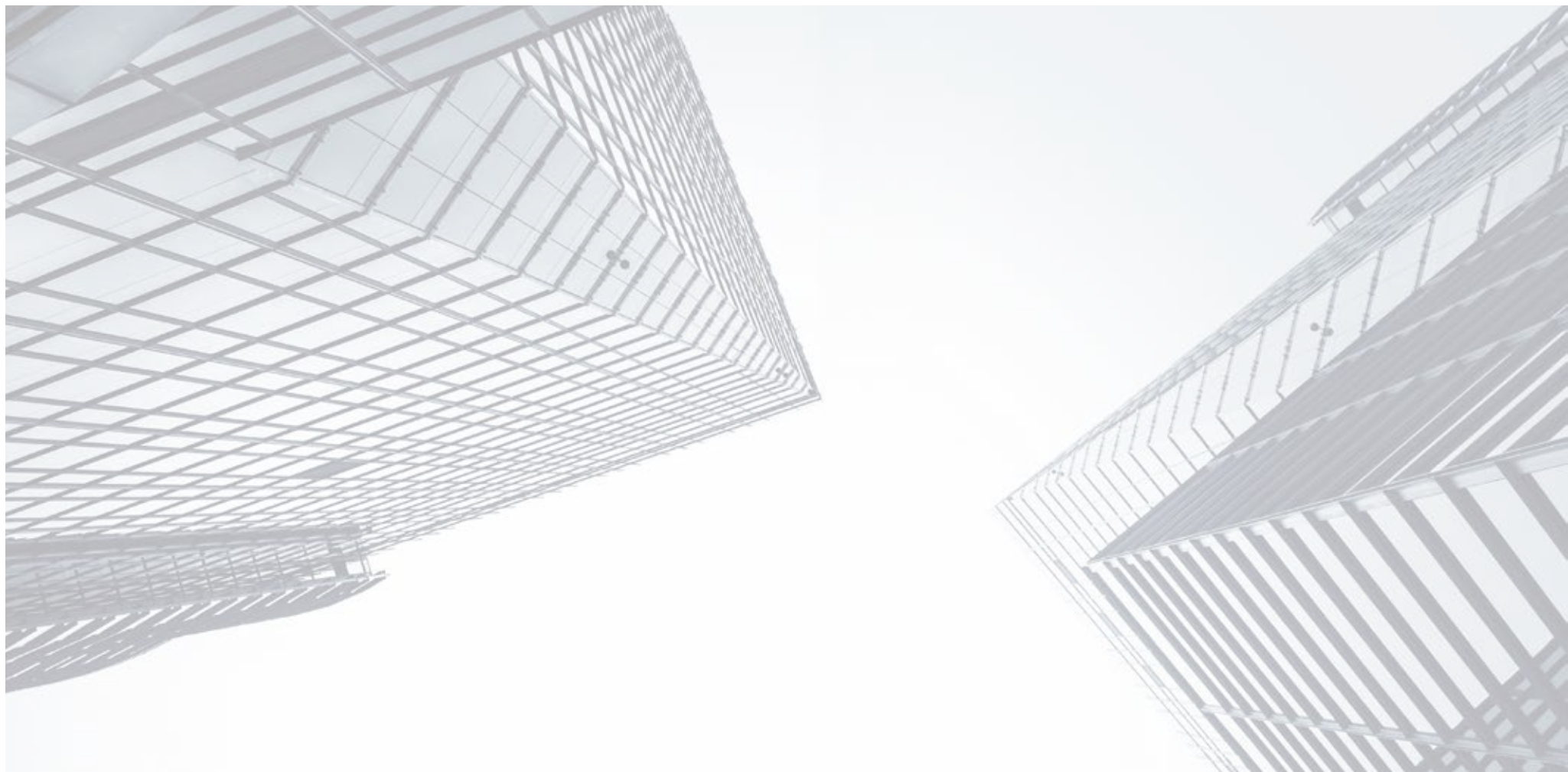


Strahlungswerte / Solar values

Colorit Colour	OF	nach / acc. to EN 410						nach / acc. to EN 13363-1/ EN 14501				nach / acc. to ASHRAE 74-1988		
		Sichtbares Licht Visible light (380 - 780 nm)			Solarwerte Solar radiation (300 - 2500 nm)			g-Wert g-value	Zweifachglas Double glazing g Fenster=0,75 U Fenster=3,0 g window=0,75 U window=3,0		Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung Thermocoated double glazing g Fenster=0,7 U Fenster=1,6 g window=0,7 U window=1,6		1/8" Klarglas Clear glass	1/4" Hitzeschutz- verglasung Heat absorbing glass
		T%	R%	A%	T%	R%	A%		g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	SHGC	
Duroscreen Alu OF 2 401083 / 70722 / 70822														
10090	2	2	80	18	2	83	15	0,06	0,27	0,36	0,29	0,41	0,22	0,24
10301	2	2	82	16	2	83	15	0,05	0,27	0,36	0,29	0,41	0,23	0,24
10422	2	2	83	15	2	83	15	0,06	0,27	0,36	0,29	0,41	0,21	0,23
10300	2	3	80	17	3	80	17	0,07	0,29	0,38	0,30	0,43	0,21	0,23
10314	2	3	82	15	3	83	14	0,07	0,27	0,36	0,29	0,41	0,19	0,23
10313	2	3	81	16	3	81	16	0,07	0,28	0,38	0,30	0,42	0,24	0,25
10081	2	3	82	15	3	83	14	0,06	0,27	0,36	0,29	0,41	0,23	0,24
Duroscreen Alu OF 5 401084														
10090	5	5	81	14	5	82	13	0,08	0,28	0,37	0,29	0,42	0,24	0,25
10301	5	5	83	12	5	83	12	0,08	0,27	0,37	0,29	0,41	0,25	0,26
10422	5	6	81	13	6	82	12	0,09	0,28	0,37	0,29	0,42	0,23	0,25
10300	5	6	81	13	6	82	12	0,09	0,28	0,37	0,29	0,42	0,22	0,24
10314	5	6	82	12	6	83	11	0,08	0,28	0,37	0,29	0,41	0,25	0,26
10313	5	6	82	12	6	83	11	0,09	0,28	0,37	0,29	0,41	0,23	0,25
10081	5	7	82	11	6	83	11	0,09	0,28	0,37	0,29	0,41	0,23	0,25





JM *Technical Textiles*

OF 2% + 5%
240 cm

Duroscreen Alu

Technische Daten / Technical specification

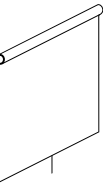
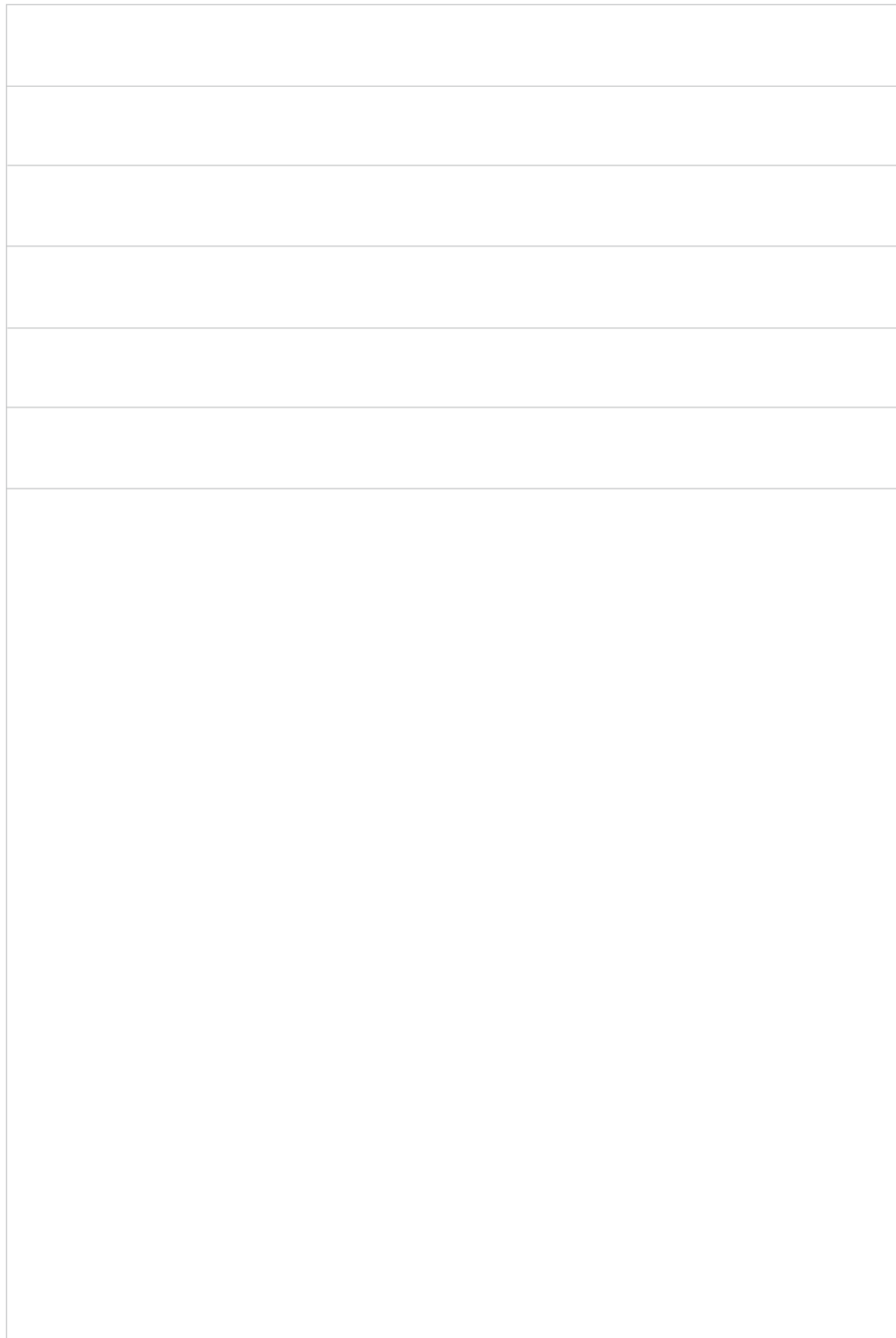
Artikel Article		Duroscreen Alu OF 2		Duroscreen Alu OF 5
		401083	70722 / 70822	401084
Trägermaterial Basic material		100% Polyester 100% polyester		100% Polyester 100% polyester
Breite Width		240 cm 94"	89 mm / 127 mm 3,5" / 5"	240 cm 94"
Gewicht ca. Weight approx.		210 g/m ²		185 g/m ²
Warendicke ca. Thickness approx.	EN ISO 5084	0,36 mm		0,36 mm
Öffnungsfaktor (%) Openness factor (%)		2		5
Rückseite Backside		Aluminium aluminium		Aluminium aluminium
Brandverhalten Fire retardancy		B1 / C1 / B-s2,d0 / NFPA 701		B1 / C1 / B-s2,d0 / NFPA 701
Transparenzgrad Transparency degree		transparent transparent		transparent transparent
Bildschirmarbeitsplatzeignung Suitable for office environment (according to light-transmission)	EU-90/270	ja yes		ja yes
Feuchtraumeignung Suitable for moist atmosphere		nein no		nein no
Maßänderung (%) Moisture shrinkage (%)	DIN 53892 B2	Kette / Schuss: < 0,5 warp / weft: < 0.5		Kette / Schuss: < 0,5 warp / weft: < 0.5
Lichtechtheit (Fensterseite) Light fastness (window side)	EN ISO 105-B02	≥ 6-7 (Alu-Seite) ≥ 6-7 (aluminium side)		≥ 6-7 (Alu-Seite) ≥ 6-7 (aluminium side)
Reibechtheit Rubbing fastness	EN ISO 105-X12	≥ 4 (Alu-Seite ≥ 3-4) farbabhängig ≥ 4 (aluminium side ≥ 3-4) depending on colour		≥ 4 (Alu-Seite ≥ 3-4) farbabhängig ≥ 4 (aluminium side ≥ 3-4) depending on colour
Reißfestigkeit Höchstzugkraft Höchstzugkraftdehnung Tensile strength Determination of max. force Elongation at max. force	EN ISO 13934-1	Kette: > 70 daN Schuss: > 50 daN Kette: ca. 15% Schuss: ca. 18% warp: > 70 daN weft: > 50 daN warp: approx. 15% weft: approx. 18%		Kette: > 60 daN Schuss: > 40daN Kette: ca. 15% Schuss: ca. 17% warp: > 60 daN weft: > 40 daN warp: approx. 15% weft: approx. 17%
Verarbeitungshinweis Manufacturing guidance		kalt schneidbar, Verarbeitung aus der Längsrichtung empfohlen to cut with cold knife, non-railroading (fabric length for drop)	verschweißbar mit Verschweißhilfe weldable with welding agent	kalt schneidbar, Verarbeitung aus der Längsrichtung empfohlen to cut with cold knife, non-railroading (fabric length for drop)
Rollenlänge ca. Roll length approx.		40 m	150 m	40 m
Pflegehinweis Care instruction		abbürsten, absaugen brush off, vacuum cleaning		abbürsten, absaugen brush off, vacuum cleaning

Alle Angaben sind Durchschnittswerte und können in der handelsüblichen Toleranz nach oben und unten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
All specifications are based on average values and may deviate within the standard tolerance limits. Subject to technical modifications.

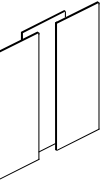


Die Laufzeit der hier gezeigten Artikel beträgt mindestens vier Jahre, gerechnet vom Zeitpunkt der Markteinführung. Besonders gut laufende Artikel werden über diese Zeit hinaus weiter in unserer Kollektion geführt. Die konkret gültige Laufzeit eines Artikels sollte bei unseren Verkaufsmitarbeitern angefragt werden.
The life span of these products is at least four years, starting from the commercial launch of these items. Exceptionally successful fabrics will remain in our house range over and above the afore mentioned period. Please request the individual life span for each product by contacting our customer service team.

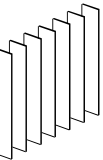
Duroscreen **Alu** OF 2



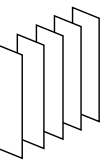
401083



401083



70722



70822

10090
Black Marble

10301
Charcoal

10422
Slate Grey

10300
Siltstone

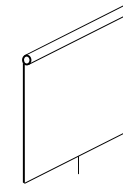
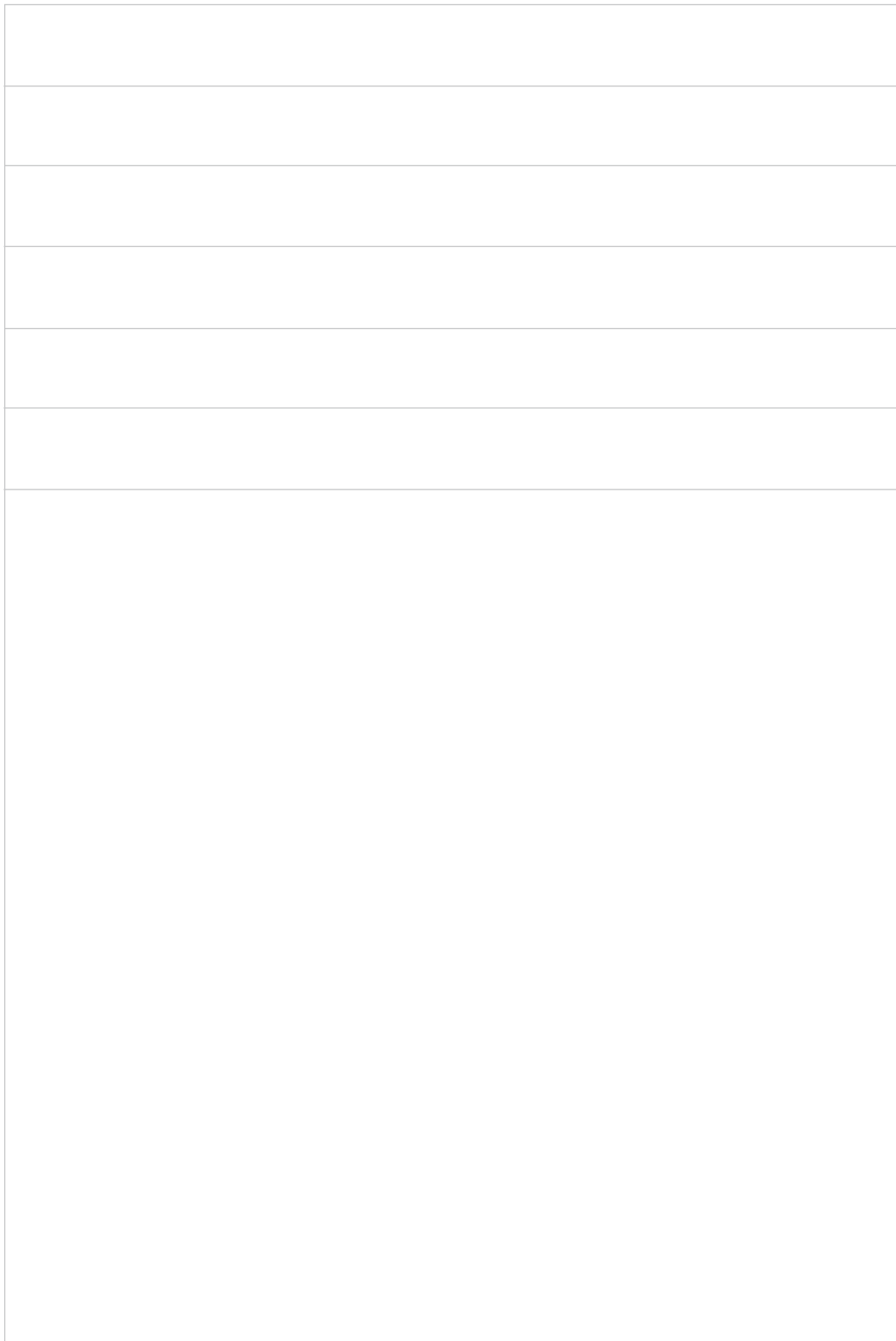
10314
Clay

10313
Alabaster

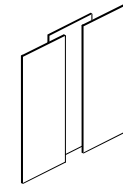
10081
Arctic Snow

Duroscreen Alu ist eine neue schwer entflammbare, PVC-freie Screenware. Diese Neuentwicklung von Junkers & Müllers besitzt herausragende Eigenschaften. Der Artikel gewährleistet besonders effektiven Blendschutz bei gleichzeitig sehr guter Sichtverbindung nach draußen. Die Aluminiumrückseite sorgt für besonders starke Reflexionswerte bei geringer Solar- und Lichttransmission, die farbusabhängig über die ganze Palette annähernd identisch ist. Das Material lässt sich problemlos verarbeiten - die Ware ist knickunempfindlich und weist keinen Weißbruch auf.

Duroscreen **Alu** OF 5



401084



401084

10090
Black Marble

10301
Charcoal

10422
Slate Grey

10300
Siltstone

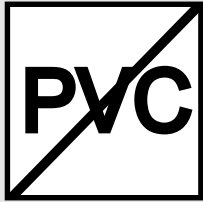
10314
Clay

10313
Alabaster

10081
Arctic Snow

Duroscreen Alu is a new flame retardant, PVC-free screen fabric. This new development by Junkers & Müllers possesses excellent properties. The article ensures an effective glare shield whilst retaining very good outward visibility. The aluminum back side ensures particularly high reflection values in conjunction with a low solar and light transmission, which is colour independent and nearly identical over the entire range. The fabric can be processed without problems. It is crease resistant and resistant against stress whitening.





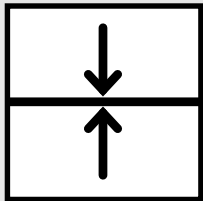
PVC-frei / PVC-free

Duroscreen Alu ist PVC-frei.
Duroscreen Alu is PVC-free.



Sehr leichtes Gewicht / Very low weight

Im Vergleich zu herkömmlichen Screens hat Duroscreen Alu mit 185-210 g/m² ein sehr leichtes Gewicht.
Compared to conventional screens Duroscreen Alu has a very low weight with 185-210 g/m².



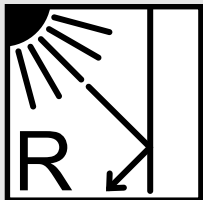
Warendicke / Thickness

Im Vergleich zu herkömmlichen Screens ist Duroscreen Alu mit 0,36 mm sehr dünn.
Compared to conventional screens Duroscreen Alu is very thin with 0.36 mm.



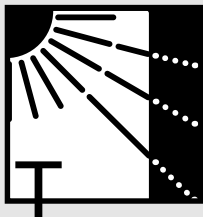
Farbbrillanz / Colour brilliance

Die Farbbrillanz bleibt trotz Alu-Beschichtung bei allen Colorits erhalten.
The brilliance is preserved in all colours despite the aluminium coating.



Sehr hohe Reflexion / Very high reflection

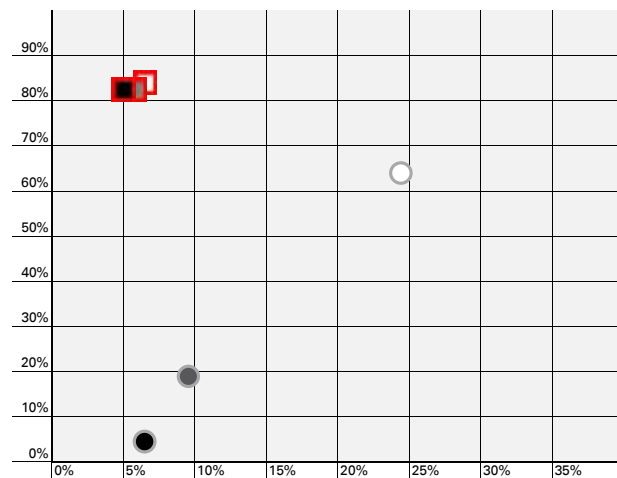
Duroscreen Alu weist, im Vergleich zu herkömmlichen Screens, eine sehr hohe Reflexion auf.
Compared to conventional screens Duroscreen Alu has a very high reflection.



Niedrige, stabile Transmissionswerte / Low, stable transmission values

Comparison: **JM Duroscreen** / conventional screen

Rs (solar reflectance)



○ ● conventional screen (OF 5)
□ ■ JM Duroscreen Alu (OF 5)

Tv (visible light transmittance)

